



## ▶ **Vinchuca**

*Triatoma infestans*

### ▶ MORFOLOGÍA

Insecto que posee un cuerpo compuesto de 3 regiones: cabeza con aparato chupador, tórax con órganos locomotores y abdomen con aparato reproductor y aberturas respiratorias. Tamaño variable de acuerdo a su desarrollo (2mm – 2 cm) color pardo, con borde de bandas transversales que se alternan un color claro de uno oscuro. Cabeza fina con 2 protuberancias leves que corresponden a los ojos.

### ▶ HÁBITOS

Insecto hematófago, de hábitos nocturnos. Se adapta muy bien a los asentamientos humanos, endémico del cono sur de América. En Chile se localiza en sectores de clima cálido y seco, concentrándose en la región de Atacama y de Coquimbo. Suele presentarse en casas rurales, de construcción rustica como adobe y paja, y es en esas superficies irregulares donde se alberga de manera segura, también se encuentra en nidos, gallineros, bodegas, etc. y cercano al lugar donde viven se ven manchas como de tinta china que corresponden a sus fecas.

### ▶ CICLO BIOLÓGICO

Se reproduce por huevos, los cuales luego de 20 a 50 días pueden eclosionar a ninfa según condiciones ambientales de temperatura. Estas no presentan alas, y solo en el último estado de desarrollo las vainas dan origen a alas en su forma adulta. Para llegar al estado adulto han de alimentarse de sangre de mamíferos y mudar. El ciclo dura de 3 meses a 1 año o más.

### ▶ DAÑOS

Especie de mayor importancia en salud pública de nuestro país ya que transmite la Enfermedad de Chagas provocada por el protozoo *Tripanosoma cruzi*. Debido a los hábitos de la vinchuca es que la manifestación de esta enfermedad se da mayormente por nuestros malos hábitos de higiene y aseo, construcción y materialidad de las viviendas, etc. Como las vinchucas son hematófagas si se alimentan de sangre de un

huésped infectado con *Tripanosoma*, ésta lo incorpora, queda portadora del parasito y lo elimina por las fecas, por lo que al alimentarse nuevamente de un individuo no infectado le transmite el parasito mediante la picadura y fecas provocando la enfermedad. Se produce el Chagoma de Inoculación o el Signo de Romaña cuando la inoculación es en el ojo del individuo, es una inflamación aguda de la zona en donde se forma un nódulo cutáneo, puede presentarse con fiebre, anorexia, linfadenopatía, micocarditis, etc.

## ► CONTROL Y PREVENCIÓN

Conociendo los hábitos de la vinchuca el control principal debe ser la modificación del ambiente en que se encuentre, mejorando infraestructura, terminaciones y techos, hacer aseo profundo, controlar gallineros y corrales, etc.

**Control químico:** uso de piretroides líquidos, e insecticidas de polvo mojable con lo que tienen mejores resultados. El activo más utilizado en estos últimos es la Lambdacihalotrina la cual posee gran residualidad en superficies porosas y con materia orgánica, se usan en programas de control del gobierno para prevención de Chagas en la comunidad.